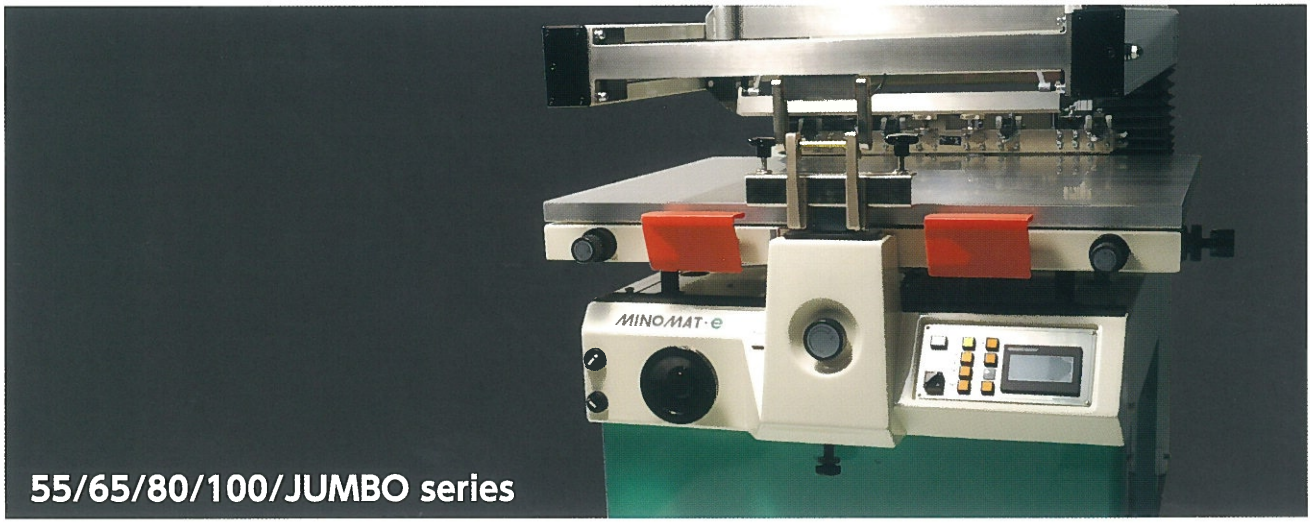
MINOMAT-e

半自動スクリーン印刷機　ミノマット55/65/80/100/JUMBO series



AT YOUR SERVICE SINCE 1946

MINO GROUP CO.,LTD.

機能で選んでも・省エネで選んでも“ミノマットシリーズ”

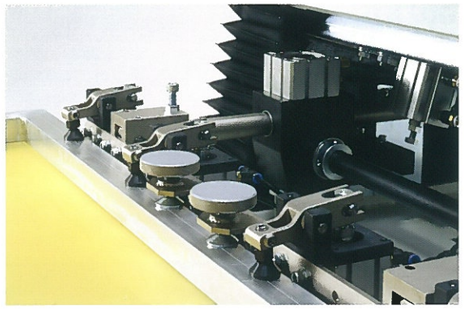
写真はミノマット-e 6590

MINOMAT55/65/80/100/JUMBO series

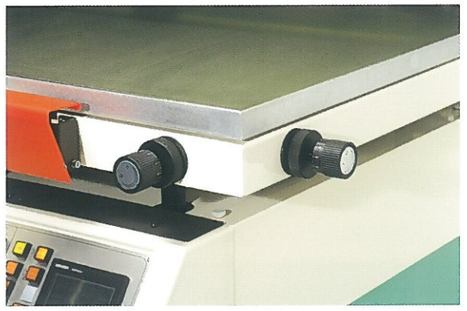
**ミノマット、それは
アオリ式スクリーン印刷機の代名詞です。
そのミノマットが環境問題も
解決しました。**

ミノマット-eは、最大の特長である“人に優しい使い良さ”に“地球に優しい”も加えて、現在を生きる我々が直面するエネルギー問題にも対峙します。
1500台を超える実績と1500台分のお客様の声が生み出したこの印刷機の姿は、機械を使う人と機械を作る人の責任で育て上げたものです。
消費電力45%減、圧縮空気25%減、静かでコンパクト、使い良さ、見えないところまで改善の積み重ね、それらは印刷の高品質とともにランニングコスト削減にも繋がります。どんな印刷にも気軽に使え、結果を満足させるミノマットシリーズ、多くのバリエーションの中から選んでください。そして皆様のお声をお聞かせください。
これからも人と機械、機械と環境がいつも快適であることがミノマットシリーズの使命と考え続けていきます。

※削減数値は55/65/80シリーズの対前モデルとの比較です。

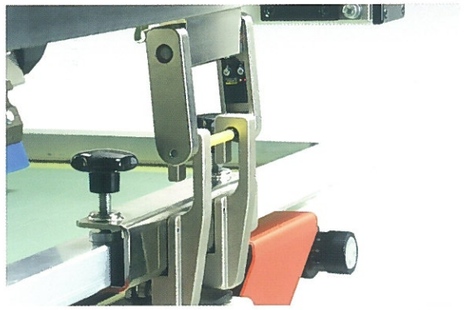


スピーディーな版固定、エア断でも版を保持

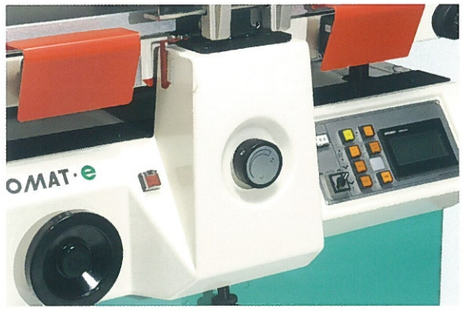


堅牢なSUSテーブルトップ、精細、正確な位置合わせ

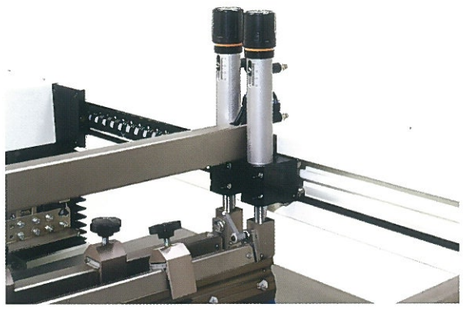
使いやすい押ボタンとタッチパネルのハイブリッド操作盤



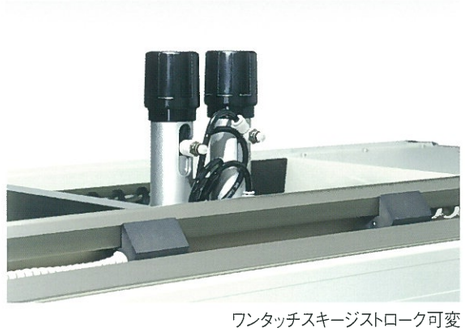
確かな二重の安全装置



いろいろなパターンが可能な版離れ装置



確実な印圧、簡単なスキージドクター固定

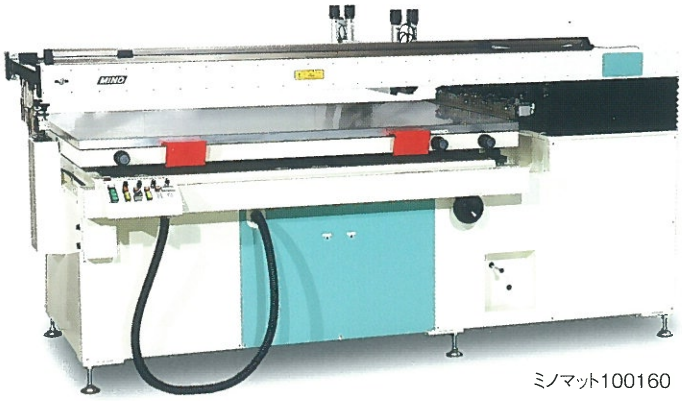


ワンタッチスキージストローク可変

ワンタッチ版固定スイッチと版間隔量調整ハンドル

■ミノマットの特長

- 省エネに成功。
- 豊富なモデルから選択。
- 洗練された使い良さ。
- 静かな運転音。
- 省スペース。
- 版の取替えもエアーシリンダーでスピードアップ。
- スキージはインバーター制御と独特なスライド機構で滑らか走行、無断変速。
- スキージ、ドクターの印圧、切換はエアーシリンダーで強力、確実。
- スキージストロークはスライド式近接スイッチで簡単。
- インキワイパー(雨だれ防止)の標準装置。
- 版枠で感知する安全装置と大きな非常停止スイッチのダブルセイフティー。
- 位置合わせの簡単なダブルテーブル。
- テーブル表面はステンレスで堅牢。
- 機能美あふれるデザイン、ボディーカラーも選択可。



ミノマット100160

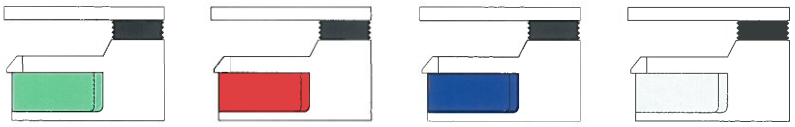
■ミノマットシリーズ仕様

	5575	6590	80120	100120	100160
最大印刷面積※	550×750	650×900	800×1200	1000×1200	1000×1600
最大版枠寸法(外寸)	900×1050	1000×1200	1150×1500	1350×1500	1500×2100
最小版枠寸法(外寸)	500×560	500×640	650×790	850×790	790×1600
印刷物厚さ	0~50				
版離れ量	0~25				0~50
最高印刷枚数※※	1000		800	700	450
スキージ・ドクター速度	100~900				
位置合わせ微調節量	±10				
テーブル高さ	900				980
機械寸法(W×L×H)	920×1552×1355	1070×1702×1355	1300×1902×1435	1300×2102×1435	1300×2860×1435
機械重量	470	520	600	660	1030kg
電気容量	200V 3相 1.1kw 5A				1.8kw 15A
エアー消費量ℓ/min(ANR)	10				15

※インキワイパー使用時最大面積減　※※給紙時間含まず

●5565、6575サイズも製作できます。●100160は、長手方向がスキージストローク方向です。

■カラーバリエーション



GREEN
(イメージカラー標準色)

RED

BLUE

GRAY

■主な機種バリエーション

- プリント基板用液レジ印刷機 PSR
- 全自動インライン機 IBA-MAT
- 全自動多色機(2、4、6色など)MC-MAT
- ロールツーロール機 RtoR-MAT
- スチロール箱用 MAT-SR

R to R-MAT

PSR

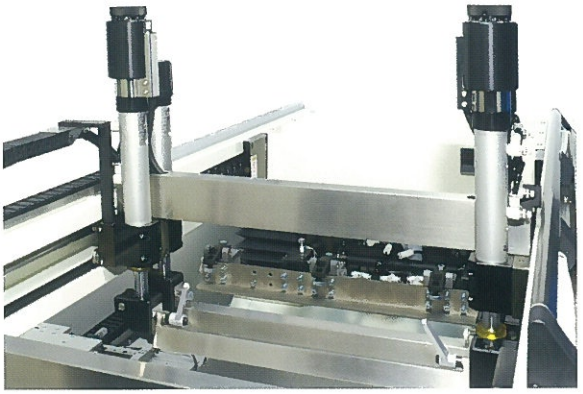
■PSR仕様

モデル	PSR5575	PSR6590
最大印刷面積(mm)	550×750	650×900
最大版枠寸法(mm)	900×1050	1000×1200
最小版枠寸法(mm)	500×560	550×640

※印刷部の仕様は標準機と同じです。

■主なオプション

- スキージの押し込み量を自動設定できる
  自動印圧設定装置SPME
- ツーバス印刷（2回刷り）
- ツーサイクル印刷（版を開閉して2回刷り）
- スキージスピードデジタル表示
- インキすくい装置（ノンコート）
- ななめスキージ（タイプA・タイプB）
- 自動排出装置

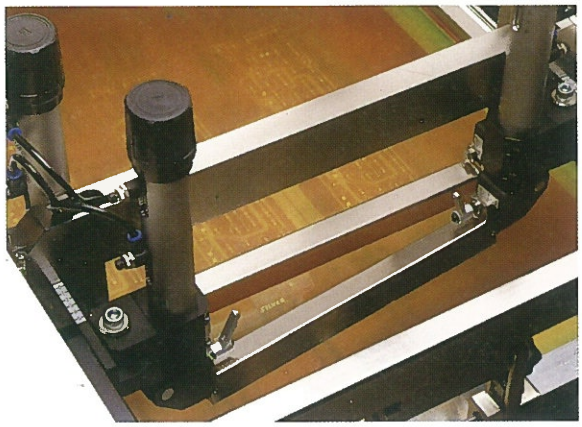


SPMEスキージ圧自動設定装置

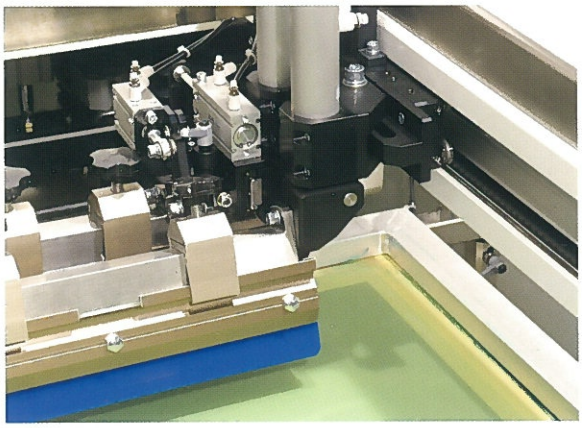
●SPME

最も経験が必要であったスキージ圧力の設定を完全自動化しました。スキージを換えても、角度を変えても、研磨しても、版間隔を変えても操作盤のスイッチを押せば、すべて装置が自動で印圧を設定してくれます。
さらにオペレーターの判断で印圧の増減をノブの回転でも設定できます。（ミノマットジャンボは標準仕様）

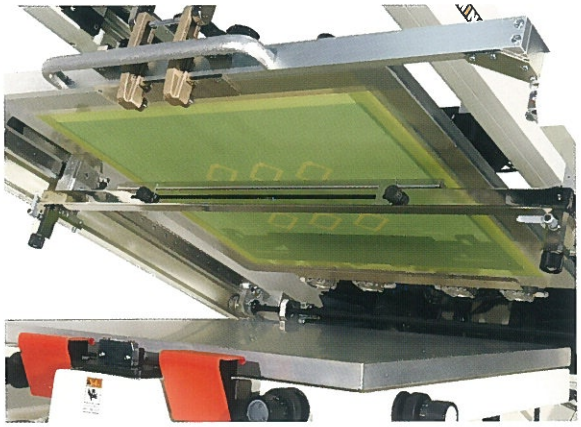
SPMEの操作盤



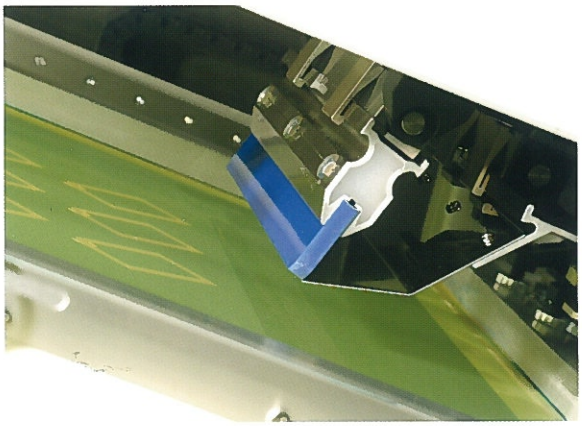
ななめスキージ（タイプA）



ななめスキージ（タイプB）



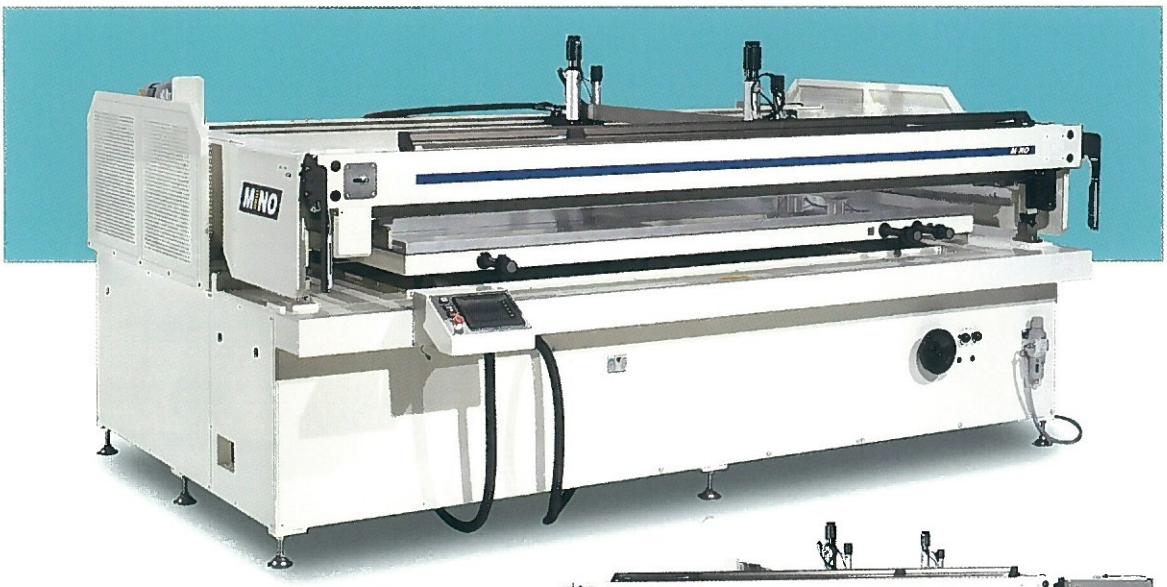
裏かきスキージ

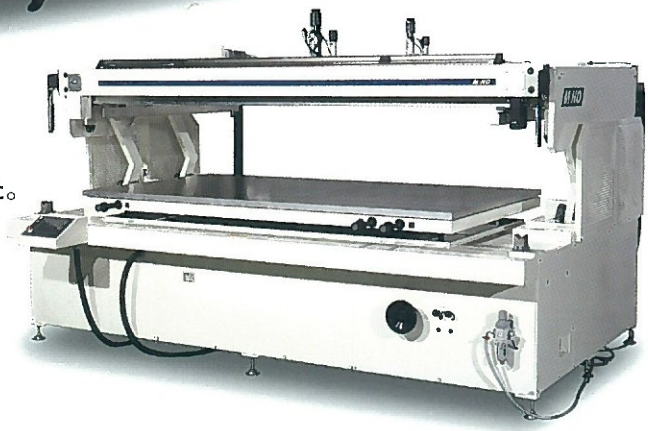


インキすくい装置（ノンコート）

MINOMAT JUMBO

ジャンボシリーズ:ミノマットJV100200・JV120240





レギュラーサイズで大好評の「使いやすさ」を
大きさのために犠牲にしません。
さらに大きさゆえの使いやすさも標準化しました。
静かで、コンパクト、洗練された機能と
コストパフォーマンスに満足していただけます。

■ミノマットジャンボシリーズの特徴

- 省スペース、テーブルスライド式に比較して45%ダウン(当社比)
- 版を水平に保ったままの上下機構により、版上のインキの片流れ無し
- 版のセットはスライド投入、エアーシリンダーによるワンタッチロック
- スキージー圧は自動設定装置(SPME)の標準装備により誰でも完璧設定
- スキージー走行はインバーター制御により、滑らか走行、無段変速
- 大きなワークに対応できる印刷機後部スルー構造
- スキージー、ドクターの圧力及び切り替えは特別なエアーシリンダーで強力、確実
- スキージーストロークはスライド式近接スイッチでワンタッチ
- エリアセンサーによる安全対策
- 位置合わせの簡単なダブルテーブル式微調節機構
- テーブル表面は堅牢なステンレス製
- ダブルファンによる強力なバキューム吸着、強弱調節付
- レギュラーサイズのミノマットと同じ操作

仕様 / モデル		100200	120240
最大印刷面積	mm	1000×2000	1200×2400
最大版枠寸法(外寸)	mm	1600×2600	1800×3000
印刷物厚さ	mm	0~50	
版離れ量	mm	0~70	
最高印刷枚数	枚/時	330	300
スキージ・ドクター速度	mm/秒	100~1000	
位置合わせ微調節量	mm	±10	
テーブル高さ	mm	910	
機械寸法(W×L×H)	mm	3200×2220×1500	3600×2420×1500
機械重量	kg	1900	2300
電気容量		200V3相30A	
エア消費量	l/分	15	

●本カタログの仕様は予告なく変更する事がありますので、ご了承ください。
●ご使用の際は取扱説明書をよくお読みの上正しくお使いください。
●カタログの色見本はインキの都合により実際と異なります。

株式会社ミノグループ
MINO GROUP CO.,LTD.

本　　社　〒501-4101 岐阜県郡上市美並町上田8-2 ☎0575-79-2111 F0575-79-3455
東京支店　〒176-0021 東京都練馬区貫井4-47-54 ☎03-3577-1611 F03-3577-3325
大阪営業所　〒564-0044 大阪府吹田市南金田1-4-11 ☎06-6386-2115 F06-6385-0253
中部営業所　〒464-0006 名古屋市千種区光が丘1-2-13 ☎052-722-9876 F052-722-2099
機械事業部　〒501-4101 岐阜県郡上市美並町上田8-2 ☎0575-79-2111 F0575-79-3455

URL http://www.mino.co.jp

機械事業部・資材事業部 ISO9001 ISO14001 認証取得工場

代理店

2015. 07